

TRA- formulier



Doel en toepassingsgebied

Het doel van een taak risico analyse is het vastleggen van een verantwoorde werkwijze om risico's voor personen, milieu en/of installaties vooraf te onderkennen en beheersmaatregelen worden genomen, zodat de risico's tot een aanvaardbaar niveau worden teruggebracht.

Uit te voeren werkzaamheden: <i>Omschrijf de specifieke werkzaamheden</i>		<h2>Taak Risico Analyse</h2>	TRA opgesteld door: <i>Namen betrokkenen vermelden</i>	Goedgekeurd: <i>Naam invullen</i> Datum: <i>Datum invullen</i>
Nr.	Taakstap en of Activiteit	Risico's	Beheersmaatregelen	Verantwoordelijke
	<p><i>Bij het opsplitsen van de taak in activiteiten is het belangrijk deze opsplitsing niet te gedetailleerd maar ook niet te summier te maken. Probeer de activiteiten te vermelden die essentieel zijn, die risico's met zich meebrengen.</i></p> <p><i>Toch kan het nodig zijn om activiteiten te vermelden die geen risico's met zich meebrengen om zodoende een logischer geheel (volledige werkomschrijving) te krijgen.</i></p>	<p><i>Vermeld voor elke (risicovolle) taakstap of activiteit alle denkbare, reële risico's. Bij het vaststellen van de risico's kan de hulplijst onderaan de TRA gebruikt worden.</i></p> <p><i>Door een vraag en antwoord spel en onderling overleg wordt een goed inzicht verkregen in de aanwezige risico's Voor het opsporen van de risico's is het belangrijk dat er vrijuit gedacht en gesproken kan worden.</i></p> <p><i>Individuele ervaringen (bijna ongevallen) zijn hierbij ook belangrijk</i></p>	<p><i>Per taakstap of activiteit wordt bekeken hoe de risico's worden beheerst in voorschriften, procedures, werkinstructies, technische aanpassingen.</i></p> <p><i>De deelnemers van de TRA dienen op de hoogte te zijn van de situatie op de werkplek en de uit te voeren werkzaamheden. Ter ondersteuning kan het noodzakelijk zijn om tekeningen, werkinstructies, veiligheidsvoorschriften en of proceshandboeken (PI&D) te raadplegen.</i></p>	<p><i>Per beheersmaatregel moet er 1 verantwoordelijke aangesteld worden.</i></p>
	Verplichte Persoonlijke beschermingsmiddelen/ hulpmiddelen: - -			

Risico hulplijst

Gidswoorden	Aandachtspunten / risico	Ja	Nee	Nummer taakstap of activiteit
Elektriciteit	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Actieve delen in de nabijheid <input type="radio"/> Contact met onder spanning staande delen 			
Nieuwe werkmethode	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Geen procedure of eerder uitgevoerd 			
Werken op hoogte (zonder steiger)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Vluchtwegen <input type="radio"/> Werkzaamheden onder werkplek <input type="radio"/> Op daken <input type="radio"/> Gebruik hoogwerker of ladder <input type="radio"/> Gebruik valbeveiliging 			
Besloten ruimte	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Zuurstof <input type="radio"/> Ventilatie <input type="radio"/> Gevaarlijke (toxische) stoffen <input type="radio"/> H₂S <input type="radio"/> Stikstof spoeling <input type="radio"/> Toegang <input type="radio"/> Vluchtweg <input type="radio"/> Verlichting <input type="radio"/> Elektriciteit <input type="radio"/> Communicatie <input type="radio"/> BHV 			
Hijzen trekken duwen	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Omgevingsfactoren <input type="radio"/> Grondconditie <input type="radio"/> Overzichtelijkheid <input type="radio"/> Overbelasting <input type="radio"/> Scherpe randen <input type="radio"/> Wijzigingen in hijsbeleid <input type="radio"/> Slingeren van last <input type="radio"/> Overleg/ communicatie 			
Blootstelling aan gevaarlijke stoffen/ vrijkomen van product	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Openen apparatuur <input type="radio"/> Lekkage <input type="radio"/> Overvullen <input type="radio"/> Spatten van product <input type="radio"/> Slopen <input type="radio"/> Gevaarlijke stoffen 			
Brand / vonkvorming	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Slijpen <input type="radio"/> Statische elektriciteit <input type="radio"/> Lassen <input type="radio"/> Branden of snijden <input type="radio"/> Wegspatten <input type="radio"/> Aanstralen 			
Zelfontbranding / explosie	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Gas/ dampvorming <input type="radio"/> Temperatuur <input type="radio"/> Explosief mengsel <input type="radio"/> Peroxiden 			

Gidswoorden	Aandachtspunten / risico	Ja	Nee	Nummer taakstap of activiteit
Verbranding	<ul style="list-style-type: none"> ○ Stoom ○ Gassen onder druk ○ Hete oppervlakte/ niet geïsoleerde leidingen 			
Milieubelasting	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lekkage van apparatuur ○ Vrijkomen materiaal bij slopen ○ Luchtemissie/ stank ○ Lozing oppervlaktewater ○ Bodem en grondwaterverontreiniging ○ Afvoer afvalstoffen 			
Vallen / struikelen beklemming	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ontbreken van hekwerk ○ Obstakels in looppad ○ Werken op ladder ○ Nauwe ruimte ○ Werken op hoogte ○ Kabels en slangen 			
Bewegende delen	<ul style="list-style-type: none"> ○ Machines met draaiende delen / lopende banden ○ Ontbreken van afschermingen ○ Openen van afschermingen ○ Automatisch startende machine 			
Graafwerkzaamheden	<ul style="list-style-type: none"> ○ Instorten ○ Grondvervuiling ○ Kabels en leidingen ○ Gasvorming ○ Grondbelasting ○ Omgevingsfactoren ○ Grondwater 			
Vallen van voorwerpen	<ul style="list-style-type: none"> ○ Onder/ boven elkaar werken ○ Communicatie/ afspraken ○ Beperkt afzetgebied ○ Los gereedschap of losse onderdelen 			
Fysiek zwaar werk	<ul style="list-style-type: none"> ○ Trilling ○ Ongunstige werkhouding ○ Overbelasting ○ Kou/ hitte ○ Tillen zware of onevenwichtige lasten 			
Mogelijke invloeden van het weer	<ul style="list-style-type: none"> ○ Wind / storm ○ Sneeuw / regen/ ijsel ○ Onweer ○ Hoge / lage temperaturen 			
Bewegingsruimte	<ul style="list-style-type: none"> ○ Nauwe ruimte ○ Slechte toegang ○ Ongunstige houding 			
Verkeer	<ul style="list-style-type: none"> ○ Intern transport ○ Invloed verkeer op werkzaamheden 			

Gidswoorden	Aandachtspunten / risico	Ja	Nee	Nummer taakstap of activiteit
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blokkeren weg 			
Verlichting	<ul style="list-style-type: none"> ○ Zichtbaarheid ○ Toegankelijkheid ○ Verblinding ○ Slechte verlichting ○ Uitvallen verlichting 			
Lawaai	<ul style="list-style-type: none"> ○ Geluidsniveau ○ Constant/ piekbelasting ○ Omgevingslawaai 			
Omgeving	<ul style="list-style-type: none"> ○ Nabijgelegen installaties ○ Gassen en dampen uit omgeving ○ Andere activiteiten 			
Alleen werken	<ul style="list-style-type: none"> ○ Afgelegen gebieden ○ 's nachts ○ Ontbreken hulp bij ongeval ○ Communicatie probleem ○ Chemische stoffen ○ Slecht bereikbare werkplek 			
Verschillende werkdiscipline	<ul style="list-style-type: none"> ○ Coördinatie ontbreekt ○ Invloed op andere werkzaamheden ○ Onoverzichtelijk werk ○ Meerdere opdrachtgevers 			
Tijdsdruk	<ul style="list-style-type: none"> ○ Werktijden ○ Ontbreken planning ○ Meerwerk ○ Improvisatie ○ Installatie snel weer in bedrijf 			
Explosie (stof, gas)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vrijkomen gas/ damp ○ Werken aan rioolsystemen ○ Gashoudend systeem ○ Opeenhoping van stofdeeltjes ○ EX-zone 			
Vergiftiging/ zuurstoftekort	<ul style="list-style-type: none"> ○ Werken nabij, met H₂S, HCL, CO, NH₃, O₂ 			
Processtoring, productvervuiling	<ul style="list-style-type: none"> ○ Productieverlies ○ Beschadiging installatie ○ Verlies van grondstoffen ○ Foutieve metingen 			
Blootstelling aan straling	<ul style="list-style-type: none"> ○ Radioactieve bronnen 			
Ander werk boven/naast onder	<ul style="list-style-type: none"> ○ Communicatie ○ Afspraken ○ Vluchtwegen ○ Vallende voorwerpen 			